



高性能産業用レンズ 80mm F4

Nikon Rayfact GFシリーズ

製品特徴

- 様々なCCDカメラに対応するFマウントを採用
- 画面中心から周辺まで高解像度、性能の均一性を確保
- 歪曲収差を徹底的に低減(基準倍率において0.1%以下)
- 絞り・フォーカス固定のロックねじ採用
- 環境に配慮し、RoHS指令規制物質に対応した設計(+エコガラス採用)

用途

- 高分解能カメラに対応(CCD画素ピッチ:4.7μmに対応)
- 各種工業製品(液晶、プリント基板、TAB、シートなど)の外観検査における画像取り込み



0.5倍

上:0.7倍

下:1.0倍

主要諸元

受注生産品

品名	Nikon Rayfact 80mm F4	Nikon Rayfact 80mm F4 0.7倍	Nikon Rayfact 80mm F4 1.0倍
型式	QVM05041MF	QVM07052MF 1	QVM10065MF 1
焦点距離	81.9mm	82.7mm	83.3mm
Fナンバー(無限遠換算)	4		
基準倍率	-0.47x	-0.7x	-1.0x
使用倍率範囲	-0.4x ~ -0.5x	-0.65x ~ -0.75x	-0.95x ~ -1.05x
基準波長	546.07nm(e線)		
使用波長域	400nm ~ 700nm		
像面サイズ	36mm		
物体サイズ 2	76.6mm	51.4mm	36.0mm
歪曲収差 2	-0.09%	-0.08%	-0.06%
周辺照度比 2	90%以上		
絞り目盛	4、5.6、8(ロックねじ付き)		
共役長(物像間距離) 2	360.4mm	323.3mm	313.1mm
ワーキングディスタンス 2	217.6mm	160.5mm	124.8mm
マウント	Fマウント		
フランジバック	46.5mm		
アタッチメントサイズ	M30.5 (P=0.5)		
外形寸法(突起部含まず) 2	63.4mm × 100.8mm	63.4mm × 121.2mm	63.4mm × 146.9mm
質量	約440g	約460g	約490g

1 受注生産品となります。

2 基準倍率での数値となります。

ご注意

- ・特に指定のない項目は基準倍率時での仕様値になります。基準倍率以外での仕様値は、弊社までお問い合わせください。
- ・仕様値、外観は予告無く変更する場合があります。
- ・本製品マウント部のカスタム対応も可能です。

製品のお問合せ先:

産業用機器部 営業課

E-mail: ktn.eigyo@nikon.co.jp

TEL(0287)28-7100 FAX(0287)28-7170